

ВЫРАЩИВАНИЕ МАЛИНЫ

floriva
флорива  **бел**

11-13 февраль 2025

Сочи

Зоран Радованович





Radaljevo - Ivanjica

floriva



Производство саженцы в теплицах



Производство материнских растений Радальево, Иваница

floriva 



Экспериментальное поле в сотрудничестве с селекционерами со
всего мира и профессором Яминкой Миливоевич,
сельскохозяйственный факультет Белграда





Дубле - Богатич



Материнское растение малины 2 га



floriva



Теплица для производства саженцев малины



floriva



**Западная часть
Сербии является
крупнейшим
регионом
производства
малины в
Сербии.**



FLORIVABEL - Шебекино, Белгород



Производство саженцев малины и ежевики весна 2024г.





ОЧЕНЬ ВАЖНО !!!!

- **Элитные саженцы** обладают **БОЛЬШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ**, но они не устойчивы к болезням, вредителям и вирусам, а также к засухе, влаге, сильному солнцу, ветру, льду и другим неблагоприятным физиологическим факторам.
- **Итак: Хороший хозяин, хороший уход, включая защиту и питание, являются предпосылками для того, чтобы такой саженец мог проявить весь свой потенциал.**



**Жизнь малины – в корне.
Именно поэтому важно, чтобы у саженцев
были хорошо развитые корни.**

ВИДЫ САЖЕНЦОВ МАЛИНЫ

- Контейнерная рассада - зеленая
- Контейнерная рассада - в фазе покоя FRIGO
- Саженцы с голыми корнями
- LONG CANE - длинные побеги



Контейнерная рассада - зеленая





**Хорошо
развитая
корневая
система**

Упаковка саженцев ОЧЕНЬ ВАЖНО





**Упаковка
сажанцев в
палеты**





**Контейнерная
рассада
в фазе покоя
FRIGO**





**Упаковка
саженцев
ОЧЕНЬ
ВАЖНО**



Саженцы с голыми корнями



Упаковка саженцев ОЧЕНЬ ВАЖНО

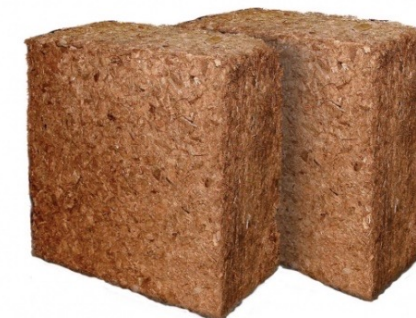


КОНСАЛТИНГ и разработка проектов

- Замороженная и свежая программа
- Открытый грунт и теплицы
- Выращивание в почве и в горшках
- Ручной и машинный сбор урожая
- Инвестиционный консалтинг



Импорт кокосового субстрата для профессиональных производителей



Кокосовый субстрат – 10 л



Кокосовый субстрат для малины



Кокосовый субстрат для клубники





- Galuku Latex Weed Mats maintains stable surface temperature, prevents airborne spores from germinating and reduces moisture loss
- Feed and hydration access holes
- Galuku coconut coir substrate formulated for optimum crop moisture holding, pH and air prosperity requirements
- Durable, labor-saving all-in-one media with growing container, reusable for multiple crops
- Optimum root zone environment for rapid growth, increased and improved yields
- Sleeved co-extruded polythene UV treated for 2 years
- Galuku Easyfil and Latex Weed Mats are OMRI certified for organic use
- Pre-drilled drainage holes
- Galuku drainage pads provide optimum Easyfil platform

КОКОСОВЫЙ СУБСТРАТ ДЛЯ ГОЛУБИКИ



Economical shipping and storage in compressed format. Expands readily when water and nutrients are added



Кокосовый субстрат в блоках



МАЛИННЫЙ ПИТОМНИК



РЫНОК саженцы малины

- Распродажа – 5 - 6 месяцев
- Продажи - нестабильный от большого до почти нулевого
- Цены - переменные
- Риски - производство и продажи
- Всегда имейте другую работу



ВАЖНО, ЧТОБЫ ВЫ ЗНАЛИ

**Серьезные производители малины
расширяют свои плантации только
сертифицированными саженцами**

И

ТОЧКА.



Как выбрать лучший метод размножения плантаций малины

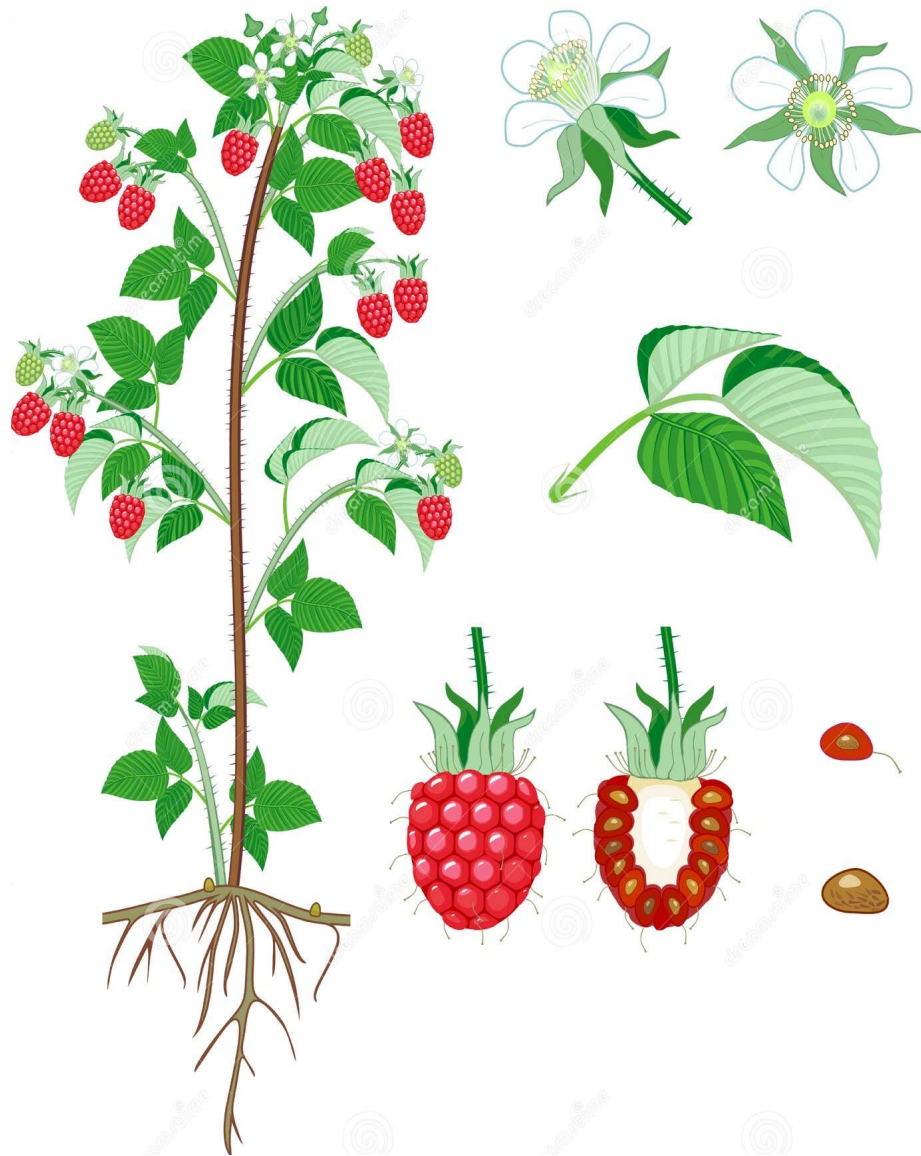


Raspberry Propagation

**Все потенциальные производители
хотят заниматься производством
саженцы.**

**Тот, кто хочет заняться выращиванием
саженцы, должен обладать большими
знаниями и большим опытом.**





Размножение малины через

Корень – хорошо

Зеленые черенки – хорошо

Деревьев - плохо

Семена – плохо

ИН ВИТРО - плохо



Основные условия:

- 1. Питомник - специально подготовлен**
- 2. Материнские саженцы - качественные**
- 3. Условия для типа производства саженцы:**
 - голый корень - почва**
 - зеленые саженцы – в контейнерах**
 - рассада фриго – в контейнерах**
 - Саженцы ДЛИННОГО ТРОСТА – в горшках**







Как получить элитные саженцы малины

- Сертифицированные саженцы производятся из маточных сеянцев категории **«высшая-экстра-элита»**.
- **Выша-Экстра-Элита** импортируется из Нидерландов из института НАКТУИНБОВ, из которого производят материнские корни.
- **Элитные сертифицированные саженцы** производятся из материнских корней.



nak  *tuinbouw*

- **Материнские саженцы имеют срок годности обычно от 1 до 2 лет.**
- **Почему?**
- **Потому что они заражаются вирусами через насекомых и клещей.**
- **Это снижает их потенциал, а значит, снижается урожайность и качество плодов и повышенный риск жалоб клиентов.**



ЖИЗНЬ МАЛИНЫ В КОРНЕ

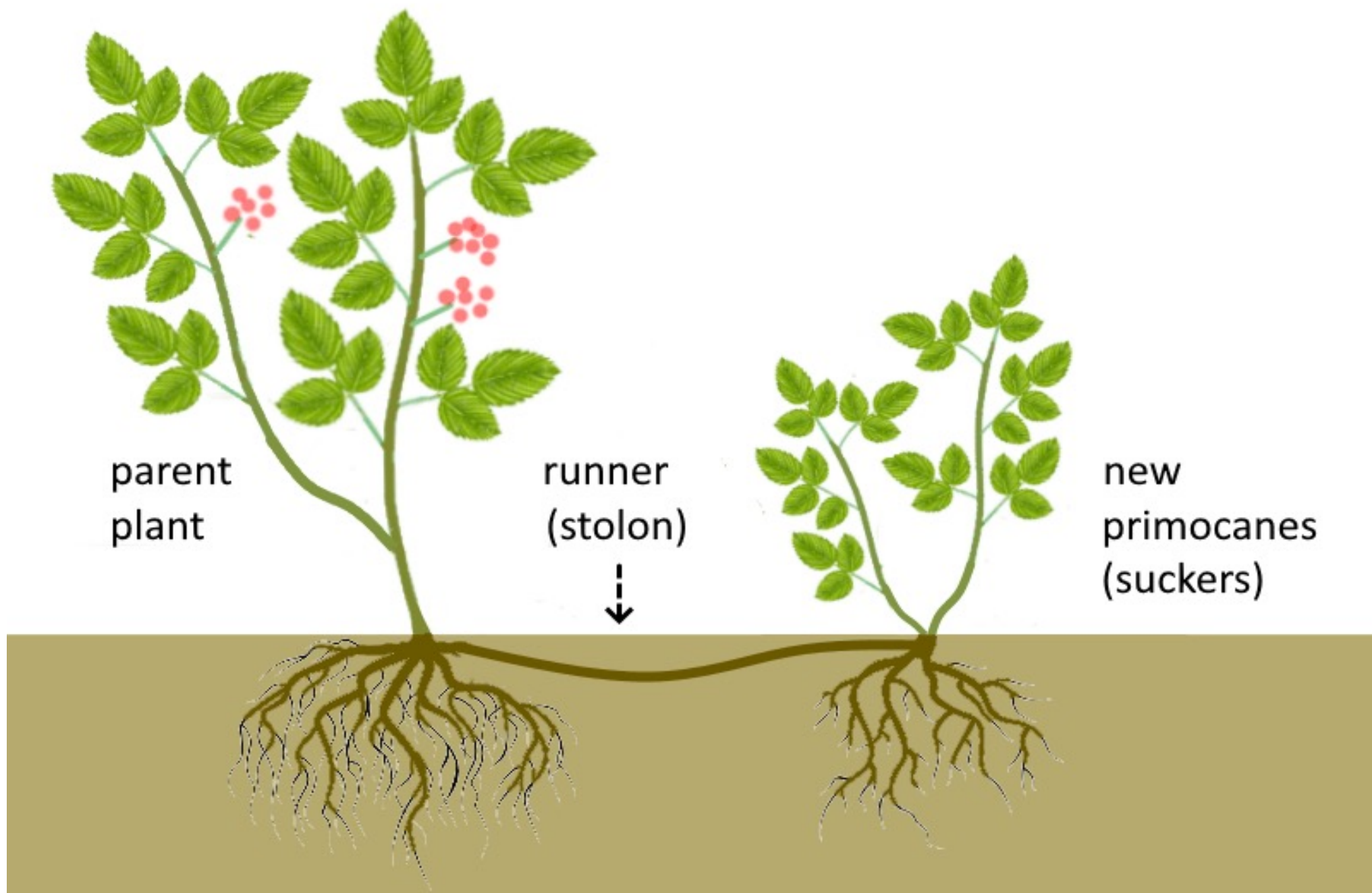


Питомники открытого грунта в почве



Корневые побеги





Черенки корня малины



Саженцы малины с открытой корневой системой - ОНИ РИСКОВАНЫ



Маточники в кокосе



**Размножение осуществляется
вегетативно корневыми черенками
100% САМЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ**



ПИТОМНИК ФЛОРИВА - Сербия



Зеленые черенки малины



ЗЕЛЕНЫЕ ЧЕРЕНКИ



Выращивание малины в контейнерах



ПУГАНИЕ ЧЕРЕНКОВ В ТЕПЛИЦАХ





АКЛИМАТИЗАЦИЯ РАСТЕНИЙ МАЛИНЫ





Выбор саженцев









**Размер
корневой
системы
малины
ФРИГО
саженцы**





**Подготовка
саженцев к
упаковке,
хранению и
транспортировке**





Подготовка саженцев к хранению





ВАЖНО!
Выгрузка вечером
под
подготовленную
затеняющую сеть.
Опрыскивание и
подкормка -
СРОЧНО.
Акклиматизация -
3-10 дней



Производство рассады во МНОГОМ ЗАВИСИТ ОТ

- **качество корней
материнского растения**
 - **сорт малины**
 - **ремонтантный**
 - **двухлетний**





**Промытая
корневая
система
материнского
растения
малины
ХОРОШО**



Хорошая корневая система малины



ХОРОШО

ПЛОХО





**Заболевания
на корнях
малины
последуют**



**Phytophthora
rubus**



Посох пастыря

Симптомы фитофторы



ПРОИЗВОДСТВО МАЛИНЫ

IN Vitro – НИКОГДА!

- ПОЧЕМУ?



- ВОЗМОЖНЫ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОШИБКИ
КОТОРЫЕ ЧАСТО ПРОИСХОДЯТ НА ПЛОДАХ
МАЛИНЫ



ЗЕРНОВЫЕ ФРУКТЫ





**Цветение,
но без
плодов**



**Одна ветка с плодами,
другая без плодов**



Я не говорил,
что **IN VITRO** плохой способ
производства,
но он очень **РИСКОВАН**
для малины .
ОЧЕНЬ.



**Именно поэтому важно
покупать безвирусные
сертифицированные саженцы
с гарантией качества**

**Production of
virus-free plant**




ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ» (ФГБУ «Центр оценки качества зерна»)


Система добровольной сертификации семян сельскохозяйственных растений «СемСтандарт»
 № РОСС RU.B820.043ПП1

Орган по сертификации семян сельскохозяйственных растений "СемСтандарт"
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных»
(наименование органа по сертификации)
 Регистрационный номер РФ ССС 01 ОС 039

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РФ ССС 39 003 А1 33 35 - 24
 Срок действия с « 24 » мая 20 24 г.
 по 24 мая 2025 год

Срок продлен до « ___ » _____ 20 ___ г.
 М.П. _____ (подпись) _____ (ФИО)

Срок продлен до « ___ » _____ 20 ___ г.
 М.П. _____ (подпись) _____ (ФИО)

Сертификат выдан _____ **ООО " ФЛОРИВА БЕЛ "**
(наименование производителя (продавца))
 309296, Белгородская область, г.о. Шебекинский, г. Шебекино, ул. Луговая, д. 2а

Производитель _____ **"FLORIVA" DOO IVANJICA**
(страна)
 Republica Srbija

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный в установленном порядке Посадочный материал зелен. рассада малины

0	1	.	3	0	.	1	0	.	1	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(код СС/П/2)

РУБИН
(сорт, репродукция, подвой)

6	9	5	0	3	1	0
---	---	---	---	---	---	---

(код сорта)

рядовой посадочный материал

Страна происхождения _____ **Сербия**, пар.№328182 2024 14842 008 004 042 001
(гиперпродукция, категория)
 размер **247000** (двести сорок семь тысяч) штук
(количество штук)

Представленных на испытание по акту отбора проб № 213 от " 22 " мая 20 24 г.
 и предназначенных для посадки для производства товарной продукции

Качество посадочного материала _____ Соответствует ГОСТ Р 59653-2021 "Материал посадочный плодовых и ягодных культур". Технические усл_____
(наименование ИТ, условия)

М.П. _____ Сертификат соответствует _____
Страница 1 из 2

**Гарантия качества
посадочного
материала:
- сертификат
происхождения
саженцев
- репутация
ПИТОМНИКА**



**Если у вас хорошие
материнские растения,
вам нужен эксперт
в этой области.**





flORIVA



ВОПРОСЫ

